叶兴阳

双语音标有声读物

叶兴阳

注音阅读英语教育之父

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 墨西哥新莱昂州圣何塞西托洞穴(pleistocene Bats From San Josecito Cave,) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

墨西哥新莱昂州圣何塞西托洞穴(Pleistocene Bats from San Josecito Cave,)

第1/1页

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs] [ˌpʌblɪˈkeɪʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

[ˈvɒljuːm] [naɪn] , [nəʊ] . - , [ˌpiː ˈpiː] . - - -
Volume 9 , No . 14 , pp . 389 - 396
体积 9 , 不 . - , pp . - - -

第9卷，第14期，第389-396页

[dɪˈsembə(r)] - , -
December 19 , 1958
十二月 - , -

1958年12月19日

[ˈplaɪstəˌsiːn] [bæts][frɒm; frəm][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] ,
Pleistocene Bats from San Josecito Cave ,
更新世 蝙蝠 从 圣 何塞西托 洞穴 ,

来自圣何塞西托洞穴的更新世蝙蝠

[ˈnweɪvoʊ][leiˈəun] , [ˈmɛksɪˌkoʊ]
Nuevo León , México
新 莱昂 , 墨西哥

墨西哥新莱昂州

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒeɪ] . [nɒks] [dʒəunz] , [ˌdʒeɪ ˈɑːr] .
J . KNOX JONES , JR .
J . 诺克斯 琼斯 , JR .

J. KNOX JONES, JR.

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

Lawrence1958
Lawrence1958
Lawrence1958

劳伦斯1958

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs] [ˌpʌblɪˈkeɪʃnz] , [mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

['editəz] : [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl] , ['tʃeəmən] , ['henri] [es] . [fɪtʃ] , ['rɒbət] ['dʌbljuː] . ['wɪlsn]
Editors : E . Raymond Hall , Chairman , Henry S . Fitch , Robert W . Wilson
编辑 : E . 雷蒙德 大厅 , 主席 , 亨利 S . 惠誉 , 罗伯特 W . 威尔逊

编辑：E·雷蒙德·霍尔（主席）、亨利·S·菲奇、罗伯特·W·威尔逊

['vɒljuːm] [naɪn] , [nəʊ] . - , [ˌpiː 'piː] . - - -
Volume 9 , No . 14 , pp . 389 - 396
体积 9 , 不 . - , pp . - - -

第9卷，第14期，第389-396页

['pʌblɪʃt] [dɪ'sembə(r)] - , -
Published December 19 , 1958
已发布 十二月 - , -

发表于1958年12月19日

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

['lɒrəns] , ['kænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

['prɪntɪd] [ɪn]
PRINTED IN
打印 在

印刷于

[ðə; ði] [steɪt] ['prɪntɪŋ] [plɑːnt]
THE STATE PRINTING PLANT
这 状态 印刷 植物

州立印刷厂

[tə'piːkə] , KANSAS195827 - -
TOPEKA , KANSAS195827 - 5516
托皮卡 , KANSAS195827 - -

堪萨斯州托皮卡 195827-5516

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 391]
[页 -]

[第391页]

['plaɪstəˌsiːn] [bæts][frɒm; frəm][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] ,
Pleistocene Bats from San Josecito Cave ,
更新世 蝙蝠 从 圣 何塞西托 洞穴 ,

来自圣何塞西托洞穴的更新世蝙蝠

['nweɪvoʊ][lei'əun] , ['mɛksɪˌkoʊ]
Nuevo León , México
新 莱昂 , 墨西哥

墨西哥新莱昂州

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒeɪ] . [nɒks] [dʒəunz] , [ˌdʒeɪ 'ɑːr] .
J . KNOX JONES , JR .
J . 诺克斯 琼斯 , JR .

J. KNOX JONES, JR.

[sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] ['mæm(ə)lz] [frɒm; frəm][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] , [nɪə(r)]
Some of the Pleistocene mammals from San Josecito Cave , near
一些 的 这 更新世 哺乳动物 从 圣 何塞西托 洞穴 , 靠近
- , ['nweɪvoʊ][lei'əun] , ['mɛksɪˌkoʊ] ,
Aramberri , Nuevo León , México ,
- , 新 莱昂 , 墨西哥 ,

来自墨西哥新莱昂州阿兰贝里附近圣何塞西托洞穴的一些更新世哺乳动物，

[kə'lektɪd] [baɪ] [fiːld] ['pɑːtiz] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌkælə'fɔːniə] ['ɪnstɪtjuːt] [ɒv; əv] [tek'nɒlədʒi] ['ʌndə(r)][ðə; ði]
collected by field parties of the California Institute of Technology under the
集 经过 场地 各方 的 这 加利福尼亚州 研究所 的 技术 在下面 这
[də'rekʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [leɪt] [prə'fesə(r)] ['tʃestə(r)] [stɒk] ,
direction of the late Professor Chester Stock ,
方向 的 这 晚的 教授 切斯特 库存 ,

由加州理工学院野外考察队在已故教授切斯特·斯托克的指导下收集，

[hæv; həv] [biːn] [rɪ'pɔːtɪd] ['priːviəsli] ([siː] ['fɜːlɒŋ] , - ; ['kʊʃɪŋ] , - ; [stɒk] , - ;
have been reported previously (see Furlong , 1943 ; Cushing , 1945 ; Stock , 1950 ;
有 到过 据报道 之前 (看 弗隆 , - ; 库欣 , - ; 库存 , - ;
['huːpə(r)] , - ;
Hooper , 1952 ;
胡珀 , - ;

此前已有报道（参见 Furlong，1943；Cushing，1945；Stock，1950；Hooper，1952；

['fɪndˌli] , - ; [stɒk] , - ; ['hændli] , - ; - , -) .
Findley , 1953 ; Stock , 1953 ; Handley , 1955 ; Jackway , 1958) .
芬德利 , - ; 库存 , - ; 汉德利 , - ; - , -) .

Findley，1953；Stock，1953；Handley，1955；Jackway，1958）。

[ɪn] - ,
In 1950 ,
在 - ,

1950年，

[prə'fesə(r)] [stɒk] [ləun] [ə; eɪ] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ][mə'tɪəriəl][tuː; tə][ðə; ði]
Professor Stock loaned a portion of the San Josecito material to the
教授 库存 借出的 一个 部分 的 这 圣 何塞西托 材料 到 这
[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs][fɔː(r); fə(r)][aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n] .
University of Kansas for identification .
大学 的 堪萨斯州 为了 鉴别 .

斯托克教授将圣何塞西托的部分材料借给了堪萨斯大学进行鉴定。

[ɪn'kluːdɪd] [ˌðeər'ɪn] [wɜː(r); wə(r)] - ['kreɪnɪə][ænd; ənd]['reɪmaɪ][ɒv; əv][bæts] , [ˌreprɪ'zentɪŋ] [θriː] ['fæmɪlɪz]
Included therein were 89 crania and rami of bats , representing three families
包括 其中 是 - 颅骨 和 拉米 的 蝙蝠 , 代表 三 家庭
([ˌfɪloʊ'stɑːmɪˌdiː] ,
(Phyllostomidae ,
(叶口虫科 ,

其中包括89个蝙蝠的头骨和颅骨，分属三个科（叶口蝠科、

['desmə,dɔntidiː] [ænd; ənd] [,vespə'tailiənaidː]) [ænd; ənd] [faɪv] ['dʒenərə] , [iːtʃ] [ˌreprɪ'zentɪd] [baɪ][ə; eɪ]
Desmodontidae and Vespertilionidae) and five genera , each represented by a
Desmodontidae 和 蝙蝠科) 和 五 属 , 每个 代表 经过 一个
['sɪŋɡ(ə)l] ['spiːʃiːz] .
single species .
单身的 物种 .

Desmodontidae 和 Vespertilionidae）以及五个属，每个属只有一个物种。

[wʌn] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɪz][hɪə(r)] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] [njuː] .
One of the species is here described as new .
一 的 这 物种 是 这里 描述 作为 新的 .

本文描述了其中一个新物种。

[θriː] [ɒv; əv][ðə; ði][kaɪndz][ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] ['əʊnli][frɒm; frəm][ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] [ænd; ənd] [tuː] [ɑː(r); ə(r)]
Three of the kinds are known only from the Pleistocene and two are
三 的 这 种类 是 已知 仅有的 从 这 更新世 和 二 是
['riːs(ə)nt] ['spiːʃiːz] .
Recent species .
最近的 物种 .

其中三种仅发现于更新世，两种是现生种。

[ðə; ði]['əʊnli] ['priːviəs] ['menʃ(ə)n][ɒv; əv]['fɒs(ə)l][bæts][frɒm; frəm]['mɛksɪˌkoʊ] [nəʊn] [tuː; tə][ˌem 'iː] [kən'sɜːnz]
The only previous mention of fossil bats from México known to me concerns
这 仅有的 以前的 提到 的 化石 蝙蝠 从 墨西哥 已知 到 我 担忧
[mə'tɪəriəl][frɒm; frəm][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] .
material from San Josecito Cave .
材料 从 圣 何塞西托 洞穴 .

据我所知，此前唯一提及墨西哥蝙蝠化石的记录是来自圣何塞西托洞穴的材料。

['kʊʃɪŋ] (- : -) ['menʃ(ə)nd] [ə; eɪ] " ['væmpaɪə(r)][bæt] " [frɒm; frəm][ðə; ði] [keɪv] ([siː] ['ɔːlsəʊ]
Cushing (1945 : 182) mentioned a " vampire bat " from the cave (see also
库欣 (- : -) 提及 一个 " 吸血鬼 蝙蝠 " 从 这 洞穴 (看 还
[ˌmɑːldoʊ'nɑːdoʊ] - - ,
Maldonado - Koerdell ,
马尔多纳多 - - ,

库欣（1945：182）提到了洞穴中的“吸血蝙蝠”(另见马尔多纳多-科尔德尔，

- : -) , [ænd; ənd] ['hændli] (- :
1948 : 17) , and Handley (1955 :
- : -) , 和 汉德利 (- :

1948：17)，以及 Handley（1955：

-) [beɪst] [hɪz; ɪz] [dɪ'skrɪpʃn] [ɒv; əv] - - [ɒn][ə; eɪ] ['spesɪmən] [frɒm; frəm]
48) based his description of Corynorhinus tetralophodon on a specimen from
-) 基于 他的 描述 的 - - 在 一个 标本 从
[sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] .
San Josecito .
圣 何塞西托 .

48) 根据来自圣何塞西托的一个标本，对四齿棘齿龙进行了描述。

[briːf] [dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] [keɪv] [hæv; həv] [biːn] ['pʌblɪʃt] [baɪ]['mɪlə(r)] (-) [ænd; ənd] [stɒk]
Brief descriptions of the cave have been published by Miller (1943) and Stock
简短的 描述 的 这 洞穴 有 到过 已发布 经过 磨坊主 (-) 和 库存
(-) .
(1943) .
(-) .

Miller (1943) 和 Stock (1943) 都曾发表过关于该洞穴的简要描述。

[ðə; ði] [prɪ'saɪs] [eɪdʒ][ɒv; əv][ðə; ði] [dɪ'pɑːzɪts] [ɪz] [ˌʌn'nəʊn] ;
The precise age of the deposits is unknown ;
这 精确的 年龄 的 这 存款 是 未知 ;

这些沉积物的确切年代尚不清楚；

[ˌstrætɪfɪ'keɪʃn] ['deɪtə][dɪd][nɒt] [ə'kʌmpəni] [ðə; ði][mə'tɪəriəl][sent][ɒn][ləʊn][tuː; tə][ðə; ði][ˌjuːnɪ'vɜːsəti]
stratification data did not accompany the material sent on loan to the University
分层 数据 做过 不是 陪伴 这 材料 发送 在 贷款 到 这 大学
[ɒv; əv]['kænzəs] .
of Kansas .
的 堪萨斯州 .

借给堪萨斯大学的材料中没有分层数据。

[haʊ'evə(r)] ,
However ,
然而 ,

然而，

[məʊst][ɒv; əv][ðə; ði]['maɪkrəʊ] - ['fɔːnə] [ɪz] [θɔːt] [tuː; tə][hæv; həv] [kʌm] [frɒm; frəm][ðə; ði]['haɪə(r)]
most of the micro - fauna is thought to have come from the higher
最多 的 这 微 - 动物 是 想法 到 有 来 从 这 更高
['lev(ə)lz][ɪn][ðə; ði] [keɪv] [ænd; ənd][ɪz] ['prɒbəbli] [leɪt] ['plaɪstəˌsiːn] .
levels in the cave and is probably late Pleistocene .
级别 在 这 洞穴 和 是 大概 晚的 更新世 .

大部分微型动物被认为来自洞穴的较高层，可能是晚更新世时期的。

[ðə; ði][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] [kə'lekʃn] [ɑː(r); ə(r)] ['kʌrəntli] [ðə; ði] ['prɒpəti] [ɒv; əv][ðə; ði] [lɔːs]
The San Josecito Cave collections are currently the property of the Los
这 圣 何塞西托 洞穴 收藏 是 现在 这 财产 的 这 洛杉矶
['ændʒələs] ['kaʊnti] [mju'ziːəm] .
Angeles County Museum .
洛杉矶 县 博物馆 .

圣何塞西托洞穴的藏品目前归洛杉矶县博物馆所有。

[ai][ˌeɪ 'em]['greɪtf(ə)l][tuː; tə]['dɑːktər; draɪv] . [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl] [fɔː(r); fə(r)] [pə'mɪʃ(ə)n] [tuː; tə] ['stʌdi] [ðə; ði]
I am grateful to Dr . E . Raymond Hall for permission to study the
我 是 感激的 到 博士 . E . 雷蒙德 大厅 为了 允许 到 学习 这
[bæts][frɒm; frəm][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] ,
bats from San Josecito Cave ,
蝙蝠 从 圣 何塞西托 洞穴 ,

我非常感谢E. Raymond Hall博士允许我研究圣何塞西托洞穴的蝙蝠。

[tuː; tə]['dɑːktər; draɪv] . ['rɒbət] ['dʌbljuː] . ['wɪlsn] [fɔː(r); fə(r)]['krɪtɪsɪzəm][ɒv; əv][ðə; ði]['mænjuskrɪpt] ,
to Dr . Robert W . Wilson for criticism of the manuscript ,
到 博士 . 罗伯特 W . 威尔逊 为了 批评 的 这 手稿 ,

感谢罗伯特·W·威尔逊博士对稿件提出的批评意见。

[ænd; ənd][tuː; tə]['mɪstə(r)] . ['fɪlɪp] ['hɜːrʃˌkɑːvɪts] [fɔː(r); fə(r)] [pə'mɪʃ(ə)n] [tuː; tə][juːz] [kəm'pærətɪv]
and to Mr . Philip Hershkovitz for permission to use comparative
和 到 先生 . 菲利普 赫什科维茨 为了 允许 到 使用 比较
[mə'tɪəriəl][æt; ət][ðə; ði][ʃɪ'kɑːgəʊ]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri][mju'ziːəm] .
material at the Chicago Natural History Museum .
材料 在 这 芝加哥 自然的 历史 博物馆 .

并感谢 Philip Hershkovitz 先生允许我们使用芝加哥自然历史博物馆的对比材料。

['luːsi] ['rɛmpəl] [meɪd] [ðə; ði] ['drɔːɪŋz] [frɒm; frəm] ['fəutəgræfs] [baɪ][dʒɒn][em] . ['lɛglər] .
Lucy Rempel made the drawings from photographs by John M . Legler .
露西 雷姆佩尔 制成 这 图画 从 照片 经过 约翰 M . 莱格勒 .

露西·伦佩尔根据约翰·M·莱格勒拍摄的照片绘制了这些图画。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 392]
[页 -]

[第392页]

- [naɪ'veɪlɪs] ([səʊ'sjʊə])
Leptonycteris nivalis (Saussure)
- 雪崩 (索绪尔)

雪松细螨（索绪尔）

[rɪ'fɜːd] [mə'tɪəriəl] . — ['sev(ə)nti]['kreɪnɪə] , [lækəm] ([sɪt]) - - - , - - , - - , -
Referred material . — Seventy crania , LACM (CIT) 2951 - 54 , 2956 - 64 , 3114 - 22 , 3124
指 材料 . — 七十 颅骨 , 拉克姆 (中联运) - - , - - , - - , -
- - , - , - - , - - , - - ,
- 25 , 3127 , 3131 - 35 , 3137 - 41 , 3143 - 55 ,
- - , - , - - , - - , - - ,

参考资料.—七十个颅骨，LACM（CIT）2951-54、2956-64、3114-22、3124-25、3127、3131-35、3137-41、3143-55，

- , - [ˌʌn'nʌmbəd] , [ɒv; əv] [wɪtʃ] - [ɑː(r); ə(r)] ['nɪəli] [kəm'pliːt] , ['lækɪŋ] [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz]
3942 , 21 unnumbered , of which 35 are nearly complete , lacking zygomatic arches
- , - 未编号 , 的 哪个 - 是 几乎 完全的 , 缺乏 颧骨 拱门
, ['ɔːdətri] ['buliː] [ænd; ənd] [sʌm; səm] [tiːθ] ;
, auditory bullae and some teeth ;
, 听觉 大疱 和 一些 牙齿 ;

3942，21 未编号，其中 35 几乎完整，缺少颧弓、听泡和一些牙齿；

[θriː] ['reɪmaɪ] , [wʌn] [raɪt] , [lækəm] ([sɪt]) - , [ænd; ənd] [tuː] [left] , [ˌʌn'nʌmbəd] .
three rami , one right , LACM (CIT) 3126 , and two left , unnumbered .
三 拉米 , 一 正确的 , 拉克姆 (中联运) - , 和 二 左边 , 未编号 .

三根枝条，一根在右侧，编号为 LACM (CIT) 3126，两根在左侧，未编号。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði] [lɒŋ] - [nəʊzd] [bæts] [frɒm; frəm] [sæn; sɑːn] [doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] [duː; də] [nɒt] ['dɪfə(r)]
Remarks . — The long - nosed bats from San Josecito Cave do not differ
评论 . — 这 长的 - 鼻子 蝙蝠 从 圣 何塞西托 洞穴 做 不是 不同
[ə'priːʃəbli] [frɒm; frəm] - [naɪ'veɪlɪs] - [steɪnz] ,
appreciably from Leptonycteris nivalis longala Stains ,
明显地 从 - 雪崩 - 污渍 ,

备注——来自圣何塞西托洞穴的长鼻蝙蝠与 Leptonycteris nivalis longala Stains 并无显著差异。

[ðə; ði] ['lɑːdʒɪst] ['riːs(ə)nt] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] ,
the largest Recent subspecies of the species ,
这 最大 最近的 亚种 的 这 物种 ,

该物种现存最大的亚种

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [ðæt] [ə'kɜːz] [ɪn] [ðə; ði] [seɪm] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['eəriə] [tə'deɪ] .
and the subspecies that occurs in the same geographic area today .
和 这 亚种 那 发生 在 这 相同的 地理 区域 今天 .

以及现今生活在同一地理区域的亚种。

['ævərɪdʒ] [ænd; ənd] [ɛkstɹ'iːmz] [ɒv; əv] [θriː] ['kreɪniəl] ['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] - ['spesəmən] [frɒm; frəm]
Average and extremes of three cranial measurements of 22 specimens from
平均的 和 极端情况 的 三 颅骨 测量 的 - 标本 从
[sæn; sɑːn] [doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] ,
San Josecito Cave ,
圣 何塞西托 洞穴 ,

圣何塞西托洞穴22个标本的三个颅骨测量值的平均值和极值，

['fɒləʊd] [ɪn] [pə'renθəsiːz] [baɪ] [ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [ænd; ənd] [ɪk'striːm] ['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] -
followed in parentheses by the average and extreme measurements of 23
随后 在 括号 经过 这 平均的 和 极端 测量 的 -
['ædʌlt; ə'dʌlt] [el] . [en] . - [frɒm; frəm] [ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti] ,
adult L . n . longala from the type locality ,
成人 L . n . - 从 这 类型 地点 ,

括号内为来自模式产地的 23 只成年 L. n. longala 的平均测量值和极值测量值。

- [miː] . [es] [ænd; ənd] [ˌtuː'tuː] [miː] .
12 mi . S and 2 mi .
- 米 . S 和 2 米 .

南 12 英里，南 2 英里。

[iː] [ˌɑːrteɪ'ɑːgə] , - [ˌef 'tiː] . , [ˌkoʊə'wiːlə] (['ɑːftə(r)] [steɪnz] , - : -) , [ɑː(r); ə(r)] : ['greɪtɪst]
E Arteaga , 7500 ft . , Coahuila (after Stains , 1957 : 356) , are : Greatest
E 阿尔特加 , - 英尺 . , 科阿韦拉 (后 污渍 , - : -) , 是 : 最
[leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] [skʌl] ,
length of skull ,
长度 的 颅骨 ,

E Arteaga，海拔 7500 英尺，科阿韦拉州（据 Stains，1957：356）是：头骨最大长度，

- . [ˌtuːˈtuː] , - . [ˌtuːˈtuː] - - . [naɪn] (- . [faɪv] , - . [wʌn] - - . -) ; [liːst] [ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l]
28 . 2 , 27 . 2 - 28 . 9 (27 . 5 , 26 . 1 - 29 . 0) ; least interorbital
- . 2 , - . 2 - - . 9 (- . 5 , - . 1 - - . -) ; 至少 轨道间

[kənˈstrɪkʃn] , [faɪv] . - , [fɔːr] . [eit] - [faɪv] . [fɔːr] ([fɔːr] . [eit] , [fɔːr] . [wʌn] - [faɪv] . [fɔːr]) ; [bredθ] [ɒv; əv]
constriction , 5 . 0 , 4 . 8 - 5 . 4 (4 . 8 , 4 . 1 - 5 . 4) ; breadth of
收缩 , 5 . - , 4 . 8 - 5 . 4 (4 . 8 , 4 . 1 - 5 . 4) ; 宽度 的

[ˈbreɪnˌkeɪs] , - . [wʌn] , - . [sɪks] - - . [sɪks] (- . [ˈsɛvən] , - . [wʌn] - - . [ˌtuːˈtuː]) .
braincase , 11 . 1 , 10 . 6 - 11 . 6 (10 . 7 , 10 . 1 - 11 . 2) .
脑壳 , - . 1 , - . 6 - - . 6 (- . 7 , - . 1 - - . 2) .

28.2，27.2-28.9（27.5，26.1-29.0）；最小眶间收缩，5.0，4.8-5.4（4.8，4.1-5.4）；脑颅宽度，11.1，10.6-11.6（10.7，10.1-11.2）。

[ðə; ði][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [ˈspesəmən] [ˈævərɪdʒ] [ˈlɑːdʒə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði][ˈsɪəriːz][ɒv; əv][ˈriːs(ə)nt]
The San Josecito specimens average larger than the series of Recent
这 圣 何塞西托 标本 平均的 更大的 比 这 系列 的 最近的

[ˈspesəmən] [ɪn][ɔːl][ɒv; əv] [ðiːz] [ˈmeʒəm(ə)nts] ,
specimens in all of these measurements ,
标本 在 全部 的 这些 测量 ,

在所有这些测量指标上，圣何塞西托标本的平均尺寸都大于近期标本系列。

[ɪˈspeʃəli] [bredθ] [ɒv; əv] [ˈbreɪnˌkeɪs] ,
especially breadth of braincase ,
尤其 宽度 的 脑壳 ,

尤其是颅骨的宽度，

[bʌt; bət][ðeə(r)][ɪz][kənˈsɪdərəb(ə)l][ˌəʊvəˈlæp][ɪn] [iːtʃ] [keɪs] [ænd; ənd][ðə; ði] [ɛkstɹˈiːmz] [ɒv; əv] [ˈgreɪtɪst]
but there is considerable overlap in each case and the extremes of greatest
但 那里 是 大量 重叠 在 每个 案件 和 这 极端情况 的 最

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] [skʌl] [ænd; ənd][ɒv; əv] [liːst] [ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l] [kənˈstrɪkʃn] [duː; də][nɒt] [ɪkˈsiːd] [ðə; ði]
length of skull and of least interorbital constriction do not exceed the
长度 的 颅骨 和 的 至少 轨道间 收缩 做 不是 超过 这

[ɛkstɹˈiːmz] [ɪn][ðə; ði][ˈriːs(ə)nt][ˈsɪəriːz] .
extremes in the Recent series .
极端情况 在 这 最近的 系列 .

但每例都有相当大的重叠，头骨最长和眶间收缩最小的极端值均未超过近期系列中的极端值。

[dɛzˈmoʊdəs] , [njuː] [ˈspiːʃiːz]
Desmodus stocki , new species
德斯莫德斯 斯托基 , 新的 物种

Desmodus stocki，新种

[ˈhɒlətaɪp] . — [ˈkreɪniəm] , [ˈlækɪŋ] [pəʊst] - [ɪnˈsaɪzə(r)] [denˈtɪʃn] [ɒn][ðə; ði][left][saɪd] , [ˌzaɪgəʊˈmætɪk]
Holotype . — Cranium , lacking post - incisor dentition on the left side , zygomatic
正模标本 . — 颅骨 , 缺乏 邮政 - 门牙 牙齿 在 这 左边 边 , 颧骨

[ˈɑːtʃɪz] [ænd; ənd] [ˈɔːdətri] [ˈbuliː] ;
arches and auditory bullae ;
拱门 和 听觉 大疱 ;

正模标本——颅骨，左侧无后门牙，颧弓和听泡；

[lɔːs] [ˈændʒələs] [ˈkaʊnti] [mjuˈziːəm] ([sɪt]) [nəʊ] . - ; [frɒm; frəm] [ˈplaɪstəˌsiːn] [dɪˈpɑːzɪts][ɒv; əv]
Los Angeles County Museum (CIT) No . 3129 ; from Pleistocene deposits of
洛杉矶 洛杉矶 县 博物馆 (中联运) 不 . - ; 从 更新世 存款 的

[sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] ,
San Josecito Cave ,
圣 何塞西托 洞穴 ,

洛杉矶县博物馆（CIT）编号 3129；来自圣何塞西托洞穴的更新世沉积物，

[nɪə(r)] - , [ˈnweɪvoʊ][leiˈəun] , [ˈmɛksɪˌkoʊ] .
near Aramberri , Nuevo León , México .
靠近 - , 新 莱昂 , 墨西哥 .

墨西哥新莱昂州阿兰贝里附近。

[rɪ'fɜːd] [mə'tɪəriəl] . — [twelv] [ə'dɪʃən(ə)l] ['pɑːʃ(ə)l]['kreɪnɪə] , [lækəm] ([sɪt]) - - , - - ,
Referred material . — Twelve additional partial crania , LACM (CIT) 2946 - 50 , 3127 - 30 ,
指 材料 . — 十二 额外的 部分的 颅骨 , 拉克姆 (中联运) - - , - - ,

- - , [ˌtuː'tuː] [ˌʌn'nʌmbəd] .
3940 - 41 , 2 unnumbered .
- - , 2 未编号 .

参考资料.—另外十二个部分颅骨，LACM（CIT）2946-50、3127-30、3940-41，2个未编号。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [rɪ'zemblɪŋ] [ðə; ði]['riːs(ə)nt][dɛz'moʊdəs][roʊ'tʌndəs][bʌt; bət] ['difə] [frɒm; frəm][ˌaɪ 'tiː]
Diagnosis . — Resembling the Recent Desmodus rotundus but differing from it
诊断 . — 类似 这 最近的 德斯莫德斯 圆木 但 不同 从 它

[æz; əz] [f'ɒləʊz] : [skʌl] ['lɑːdʒə(r)] ([siː] ['meʒəm(ə)nts] [ænd; ənd] [fɪgz] .
as follows : Skull larger (see measurements and Figs .
作为 跟随 : 颅骨 更大的 (看 测量 和 无花果 .

诊断——与现今的圆齿蝠（Desmodus rotundus）相似，但有以下区别：头骨较大（见测量和图）。

[wʌn] - [ˌtuː'tuː]) , ['hevɪə] [ænd; ənd][mɔː(r)] ['mæsɪv] ; ['rɒstrəm] [ænd; ənd] ['breɪnˌkeɪs] ['relətɪvli] [æz; əz]
1 - 2) , heavier and more massive ; rostrum and braincase relatively as
1 - 2) , 较重 和 更多的 大量的 ; 主席台 和 脑壳 相对地 作为

[wel] [æz; əz] ['æktʃuəli] [brɔːdə] ,
well as actually broader ,
出色地 作为 实际上 更广泛 ,

1-2），更重、更庞大；吻部和脑颅相对而言以及实际上都更宽，

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l]['riːdʒən] ['relətɪvli] [mɔː(r)] [kən'strɪktɪd] ; ['breɪnˌkeɪs] [mɔː(r)] ['raʊndɪd] ([les] ['iːlɒŋgeɪt])
interorbital region relatively more constricted ; braincase more rounded (less elongate)
轨道间 地区 相对地 更多的 收缩 ; 脑壳 更多的 圆润 (较少的 拉长)

[æz; əz] [vjuː] [frɒm; frəm] [ə'bʌv] ;
as viewed from above ;
作为 已查看 从 多于 ;

眶间区相对更狭窄；从上方观察，脑颅更圆（不那么细长）；

['neɪzlz] [les] [kɒn'keɪv] [ɪn]['lætərəl] [vjuː] ; ['neərɪəl][və'kjuːəti] [brɔːdə] [ɪn][rɪ'leɪʃ(ə)n][tuː; tə] ['greɪtɪst]
nasals less concave in lateral view ; narial vacuity broader in relation to greatest
鼻音 较少的 凹 在 侧 看法 ; 纳里亚尔 真空 更广泛 在 关系 到 最

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] [skʌl] ,
length of skull ,
长度 的 颅骨 ,

侧视图中鼻骨凹陷程度较小；鼻腔空腔相对于颅骨最大长度而言较宽。

[mɔː(r)] ['nɪəli] [hɑːt] - [ʃeɪpt] ; ['pælət] [brɔːd] , [les] [kɒn'keɪv] ['midɪəli] ; [ˌmɛzoʊ'tɛrɪˌgɔɪd] ['fɒsə]
more nearly heart - shaped ; palate broad , less concave medially ; mesopterygoid fossa
更多的 几乎 心 - 形状 ; 味蕾 广阔 , 较少的 凹 内侧 ; 中翼类 窝

['relətɪvli] [ænd; ənd] ['æktʃuəli] [brɔːdə] [æn'tɪriərli] ,
relatively and actually broader anteriorly ,
相对地 和 实际上 更广泛 前部 ,

更接近心形；腭部宽阔，中部凹陷较小；中翼骨窝前部相对且实际更宽，

[ðə; ði] [saɪdz] ['nɪəli] ['pærəlel] ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] ([dʒʌdʒɪŋ] [frɒm; frəm][nəʊ] . - , [ðə; ði]['əʊnli]
the sides nearly parallel ; zygomatic arches (judging from No . 2950 , the only
这 侧面 几乎 平行线 ; 颧骨 拱门 (评判 从 不 . - , 这 仅有的

['spesɪmən] [wɪð] [ə; eɪ] [kəm'pliːt] [ɑːtʃ] ,
specimen with a complete arch ,
标本 和 一个 完全的 拱 ,

两侧几乎平行；颧弓（根据编号 2950 判断，这是唯一一个具有完整颧弓的标本，

[ðə; ði] [left]) [les] ['raʊndɪd] [ɪn] ['aʊtlaɪn] , [ə'piəriŋ] [brɔːdə] ['əʊɪŋ] [tuː; tə] [ðə; ði] [mɔː(r)] [kən'strɪktɪd]
the left) less rounded in outline , appearing broader owing to the more constricted
这 左边) 较少的 圆润 在 大纲 , 出现 更广泛 欠款 到 这 更多的 收缩

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] ['riːdʒən] .
interorbital region .
轨道间 地区 .

左侧）轮廓不太圆润，由于眶间区域更加狭窄，因此看起来更宽。

[den'tɪʃn] ['lɑːdʒə(r)] [ænd; ənd] ['hevɪə] [ðæn; ðən] [ðæt] [ɪn] [roʊ'tʌndəs] , [bʌt; bət] ['ʌðəwaɪz] ['difə]
Dentition larger and heavier than that in rotundus , but otherwise differing
牙齿 更大的 和 较重 比 那 在 圆木 , 但 否则 不同

['əʊnli] ['slaɪtli] [frɒm; frəm] [ˌaɪ 'tiː] ;
only slightly from it ;
仅有的 轻微地 从 它 ;

牙齿比圆齿鼠更大更重，但其他方面与圆齿鼠只有细微差别；

['ʌpə(r)] [ɪn'saɪzə(r)] [les] [kɒn'keɪv] [ɒn] ['kʌtɪŋ] ['sɜːfɪs] ([siː] [fɪgz] .
upper incisor less concave on cutting surface (see Figs .
上 门牙 较少的 凹 在 切割 表面 (看 无花果 .

上门牙的切面凹陷程度较小（见图）。

[θriː] - [fɔːr]) ; [priː'məʊlə] [ænd; ənd] ['məʊlə(r)] ['slaɪtli] [les] ['bleɪdˌlaɪk] , [wɪð] ['hevɪə] [ruːts] .
3 - 4) ; premolar and molar slightly less bladelike , with heavier roots .
3 - 4) ; 前磨牙 和 磨牙 轻微地 较少的 刀刃状 , 和 较重 根 .

3-4)；前磨牙和磨牙的刀片状程度略低，牙根较重。

[ðə; ði] [pɪ'kjuːliə(r)] [ʃeɪp] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɪn'saɪzə(r)] [ɒv; əv] [ɪz] [ʃeəd] [tuː; tə] [sʌm; səm] [ɪk'stent] [wɪð]
The peculiar shape of the incisor of stocki is shared to some extent with
这 奇特 形状 的 这 门牙 的 斯托基 是 共享 到 一些 程度 和

\- - ,
Diaemus youngi ,
\- - ,

Stocki 的门牙形状奇特，与 Diaemus youngi 的门牙形状在某种程度上相似。

[ə; eɪ] ['riːs(ə)nt] [saʊθ] [ə'merɪkən] - .
a Recent South American desmodontid .
一个 最近的 南 美国人 - .

一种近期发现于南美洲的齿齿龙科恐龙。

[haʊ'evə(r)] ,
However , stocki
然而 , 斯托基

然而，stocki

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 393]
[页 -]

[第393页]

[dʌz] [nɒt] ['ʌðəwaɪz] [rɪ'zemb(ə)l] [diː] . - , ['difə] [frɒm; frəm] [ˌaɪ 'tiː] [æz; əz] [f'ɒləʊz] : [skʌl]
does not otherwise resemble D . youngi , differing from it as follows : Skull
做 不是 否则 类似 D . - , 不同 从 它 作为 跟随 : 颅骨

['lɑːdʒə(r)] [ænd; ənd] ['hevɪə] ;
larger and heavier ;
更大的 和 较重 ;

除此之外，它与 D. youngi 没有其他相似之处，区别如下：头骨更大更重；

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn] [mʌtʃ] ['nærəʊə(r)] ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] [les] ['strɒŋli] [baʊd] ; [skʌl] [les]
interorbital constriction much narrower ; zygomatic arches less strongly bowed ; skull less
轨道间 收缩 很多 较窄 ; 颧骨 拱门 较少的 强烈 鞠躬 ; 颅骨 较少的
[kəm'pækt] , [mɔː(r)] ['iːlɒŋgeɪt] ;
compact , more elongate ;
袖珍的 , 更多的 拉长 ;

眶间缩窄明显；颧弓弯曲度较小；颅骨结构不那么紧凑，更细长；

['breɪnˌkeɪs] [ænd; ənd] ['rɒstrəm] ['relətɪvli] [mʌtʃ] ['nærəʊə(r)] [ɪn] [rɪ'leɪʃ(ə)n] [tuː; tə] ['greɪtɪst] [leŋkθ; leŋθ]
braincase and rostrum relatively much narrower in relation to greatest length
脑壳 和 主席台 相对地 很多 较窄 在 关系 到 最 长度
[ɒv; əv] [skʌl] .
of skull .
的 颅骨 .

脑颅和吻部相对于头骨最大长度而言要窄得多。

[ˌfɜːðə'mɔː(r)] ,
Furthermore ,
此外 ,

此外，

['spesəmən] [ɒv; əv] [ʃəʊ] [nəʊ] [treɪs] [ɒv; əv] [ðə; ðiː] ['mɪnɪt] M2 [ə'trɪbjuːtɪd] [tuː; tə] - [baɪ] [diː]
specimens of stocki show no trace of the minute M2 attributed to youngi by de
标本 的 斯托基 展示 不 痕迹 的 这 分钟 M2 归因于 到 - 经过 德
[lɑː] ['tɔːri] ([p'rɒk] . ['baɪəl] .
la Torre (Proc . Biol .
拉 托雷 (过程 . 生物学 .

stocki 标本中没有 de la Torre 归因于 youngi 的微小 M2 的痕迹（Proc. Biol.

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , -) .
Washington , 69 : 191 , 1956) .
华盛顿 , - : - , -) .

华盛顿，69：191，1956）。

[fɔː(r); fə(r)] ['kreɪniəl] ['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] - [siː] ['sænbɔːn] ([dʒɜː(r)] . ['mæm] . , - : - , -
For cranial measurements of youngi see Sanborn (Jour . Mamm . , 30 : 283 , 1949
为了 颅骨 测量 的 - 看 桑伯恩 (一天 . 乳房 . , - : - , -
) .
) .
) .

有关幼年动物的颅骨测量，请参阅 Sanborn（Jour. Mamm., 30: 283, 1949）。

[fɪgz] . [wʌn] - [fɔːr] . [fɪg] . [wʌn] .
Figs . 1 - 4 . Fig . 1 .
无花果 . 1 - 4 . 如图 . 1 .

图 1-4。图 1。

['dɔːs(ə)l] [vjuː] [ɒv; əv] ['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] [dez'moʊdəs] , × [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] .
Dorsal view of holotype of Desmodus stocki , × 1 - 1 / 2 .
背侧 看法 的 正模标本 的 德斯莫德斯 斯托基 , × 1 - 1 / 2 .

Desmodus stocki 正模标本的背面图，× 1-1/2。

[fɪg] . [ˌtuː'tuː] .
Fig . 2 .
如图 . 2 .

图2。

['dɔːs(ə)l] [vjuː] [ɒv; əv][dɛz'moʊdəs][roʊ'tʌndəs][ˌmjʊ'raɪnəs] , ♂ , [kuː] - , [lɑː]['muːlə] , - [miː] .
Dorsal view of Desmodus rotundus murinus , ♂ , KU 54969 , La Mula , 13 mi .
背侧 看法 的 德斯莫德斯 圆木 鼠 , ♂ , 堪萨斯大学 - , 拉 穆拉 , - 米 .

Desmodus rotundus murinus 的背视图，♂，KU 54969，拉穆拉，13 英里。

[en] - , [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] , × [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] .
N Jaumave , Tamaulipas , × 1 - 1 / 2 .
N - , 塔毛利帕斯 , × 1 - 1 / 2 .

Jaumave，塔毛利帕斯州，× 1-1/2。

[fɪg] . [θriː] .
Fig . 3 .
如图 . 3 .

图3。

['lætərəl] [vjuː] [ɒv; əv] [left] ['ʌpə(r)] [ɪn'saɪzə(r)][ɒv; əv][diː] . , [lækəm] ([sɪt]) - , × [ˌtuː'tuː] - [wʌn]
Lateral view of left upper incisor of D . stocki , LACM (CIT) 2950 , × 2 - 1
侧 看法 的 左边 上 门牙 的 D . 斯托基 , 拉克姆 (中联运) - , × 2 - 1
/ [ˌtuː'tuː] .
/ 2 .
/ 2 .

D. stocki 左上门牙的侧视图，LACM (CIT) 2950，× 2-1/2。

[fɪg] . [fɔːr] .
Fig . 4 .
如图 . 4 .

图4。

['lætərəl] [vjuː] [ɒv; əv] [left] ['ʌpə(r)] [ɪn'saɪzə(r)][ɒv; əv][diː] . [ɑː(r)] . [ˌmjʊ'raɪnəs] , ♀ , [kuː] - , [lɑː]
Lateral view of left upper incisor of D . r . murinus , ♀ , KU 54967 , La
侧 看法 的 左边 上 门牙 的 D . r . 鼠 , ♀ , 堪萨斯大学 - , 拉
['muːlə] , - [miː] .
Mula , 13 mi .
穆拉 , - 米 .

D. r. 左上门牙的侧视图murinus，♀，KU 54967，拉穆拉，13 英里。

[en] - , [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] , × [ˌtuː'tuː] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] .
N Jaumave , Tamaulipas , × 2 - 1 / 2 .
N - , 塔毛利帕斯 , × 2 - 1 / 2 .

N Jaumave，塔毛利帕斯州，× 2-1/2。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði] [ɪ'senʃ(ə)l] ['dɪfərənsɪz] [bɪ'twiːn] [diː] . [ænd; ənd][diː] . [roʊ'tʌndəs][ɑː(r); ə(r)]
Remarks . — The essential differences between D . stocki and D . rotundus are
评论 . — 这 基本的 差异 之间 D . 斯托基 和 D . 圆木 是
[ɪn][saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃ(ə)n] .
in size and proportion .
在 尺寸 和 部分 .

备注——D. stocki 和 D. rotundus 的主要区别在于大小和比例。

[ai][duː; də][nɒt] [daʊt] [ðæt] [ðə; ði] [tuː] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] ; ['pɒsəbli] [ɪz]
I do not doubt that the two species are closely related ; possibly stocki is
我 做 不是 怀疑 那 这 二 物种 是 密切 有关的 ; 可能 斯托基 是
[æn'sestrəl][tuː; tə][roʊ'tʌndəs] .
ancestral to rotundus .
祖先的 到 圆木 .

我毫不怀疑这两个物种关系密切；或许stocki是rotundus的祖先。

[ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɪz] [nemd] [ɪn]['ɒnə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [leɪt] [prə'fesə(r)] ['tʃestə(r)] [stɒk] ,
The species is named in honor of the late Professor Chester Stock ,
这 物种 是 命名 在 荣誉 的 这 晚的 教授 切斯特 库存 ,

该物种以已故的切斯特·斯托克教授的名字命名。

['ʌndə(r)] [huːz] [də'rekʃ(ə)n] [ðə; ði] ['fɒs(ə)l] [mə'tɪəriəlz] [frɒm; frəm] [sæn; sɑːn] [doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] [wɜː(r); wə(r)] [əb'teɪnd] , [ænd; ənd] [huː] ,
under whose direction the fossil materials from San Josecito Cave were obtained , and who ,
在下面 谁 方向 这 化石 材料 从 圣 何塞西托 洞穴 是 获得 ， 和 WHO ，

在谁的指导下，从圣何塞西托洞穴中获取了化石材料？

[æt; ət] [ðə; ði] [taɪm] [ɒv; əv] [hɪz; ɪz] [deθ] , [wɒz; wəz] ['stʌdiɪŋ] [ðə; ði] [mə'meɪliən] ['fɔːnə] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [keɪv] .
at the time of his death , was studying the mammalian fauna from the cave .
在 这 时间 的 他的 死亡 ， 曾是 学习 这 哺乳动物 动物 从 这 洞穴 .

去世时，他正在研究洞穴中的哺乳动物群落。

[ɛp'tɛsɪkəs] [ˌsiː 'ef] . ['grændɪs] ([braʊn])
Eptesicus cf . grandis (Brown)
eptesicus cf . 格兰迪斯 (棕色的)

Eptesicus cf. grandis (Brown)

[rɪ'fɜːd] [mə'tɪəriəl] . — [wʌn] ['rɒstrəm] , [wɪð] P4 - M3 [ɒn] [ðə; ði] [raɪt] [saɪd] [ænd; ənd] P4 ['əʊnli] [ɒn] [ðə; ði] [left] ,
Referred material . — One rostrum , with P4 - M3 on the right side and P4 only on the left ,
指 材料 . — 一 主席台 ， 和 P4 - M3 在 这 正确的 边 和 P4 仅有的 在 这 左边 ，

参考标本——一个喙突，右侧有P4-M3，左侧只有P4。

[lækəm] ([sɪt]) - .
LACM (CIT) 2990 .
拉克姆 (中联运) - .

LACM（CIT）2990。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðɪs] ['spesɪmən] [ɪz] [rɪ'fɜːd] [prə'vɪʒənəli] [tuː; tə] [iː] . ['grændɪs] .
Remarks . — This specimen is referred provisionally to E . grandis .
评论 . — 这 标本 是 指 暂定 到 E . 格兰迪斯 .

备注——该标本暂归为 E. grandis。

[ðə; ði] [den'tɪʃn] [ɪz] ['lɑːdʒə(r)] [ænd; ənd] ['hevɪə] ,
The dentition is larger and heavier ,
这 牙齿 是 更大的 和 较重 ，

牙齿更大更重，

[ænd; ənd] [ðə; ði] [rɪdʒɪz] [ænd; ənd] [dɪ'preʃnz] [ɒn] [ðə; ði] ['dɔːs(ə)l] ['sɜːfɪs] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['rɒstrəm] [ɑː(r); ə(r)] [mɔː(r)] [prə'naʊnst] [ðæn; ðən] [ɪn] ['riːs(ə)nt] [iː] . ['fʌskəs] .
and the ridges and depressions on the dorsal surface of the rostrum are more pronounced than in Recent E . fuscus .
和 这 山脊 和 抑郁症 在 这 背侧 表面 的 这 主席台 是 更多的 发音 比 在 最近的 E . 褐藻 .

与现今的 E. fuscus 相比，其吻部背表面的脊和凹陷更加明显。

[ðə; ði] P4 - M3 [leŋkθ; leŋθ] [ɪz] [sɪks] . [wʌn] ([ə'prɒksɪmətli] [sɪks] . [wʌn] [ɪn] [ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] ['grændɪs] , [les] [ɪn] ['fʌskəs]) ;
The P4 - M3 length is 6 . 1 (approximately 6 . 1 in the holotype of grandis , less in fuscus) ;
这 P4 - M3 长度 是 6 . 1 (大约 6 . 1 在 这 正模标本 的 格兰迪斯 ，较少的 在 褐藻) ;

P4-M3 长度为 6.1（在 grandis 的正模标本中约为 6.1，在 fuscus 中较短）；

[liːst] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn] , [fɔːr] . [ˌtuː'tuː] ([fɔːr] . [θriː][ɪn][ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [ɒv; əv]['grændɪs] , [mɔː(r)]
least interorbital constriction , 4 . 2 (4 . 3 in the holotype of grandis , more
至少 轨道间 收缩 , 4 . 2 (4 . 3 在 这 正模标本 的 格兰迪斯 , 更多的
[ɪn] ['fʌskəs]) ;
in fuscus) ;
在 褐藻) ;

最小眶间收缩度为 4.2（大斑纹正模标本为 4.3，褐斑纹更明显）;

[bredθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm] [bɪ'twiːn] [ˌɪnfrə'ɔːbɪt(ə)l][kə'nælz] , [sɪks] . [fɔːr] ; [bredθ] [ə'krɒs] P4 , ['sɛvən] .
breadth of rostrum between infraorbital canals , 6 . 4 ; breadth across P4 , 7 .
宽度 的 主席台 之间 轨道下 运河 , 6 . 4 ; 宽度 穿过 P4 , 7 .
[θriː] .
3 .
3 .

眶下管之间的吻部宽度为 6.4；P4 的宽度为 7.3。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 394]
[页 -]

[第394页]

['teɪb(ə)l][wʌn] . — ['kreɪniəl] ['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] [tuː] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][dɛz'moʊdəs] .
Table 1 . — Cranial measurements of two species of Desmodus .
桌子 1 . — 颅骨 测量 的 二 物种 的 德斯莫德斯 .

表 1.—两种 Desmodus 物种的颅骨测量。

['kætəlɒg] ['nʌmbə(r)]
Catalogue number
目录 数字

产品目录编号

[ɔː(r)]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]
or number of
或者 数字 的

或数量

['spesəmən] ['ævərɪdʒd] ['greɪtɪst]
specimens averaged Greatest
标本 平均值 最

样本平均最大

[leŋkθ; leŋθ]
length
长度

长度

[ɒv; əv] [skʌl]
of skull Condylobasal
的 颅骨 髁基底部

颅骨髁基底部

[leŋkθ; leŋθ][ˌzaɪgəʊ'mætɪk]
length Zygomatic
长度 颧骨

颧骨长度

[bredθ] [bredθ]
breadth Breadth
宽度 宽度

宽度 宽度

[ɒv; əv]
of
的

的

['breɪnˌkeɪs] [liːst]
braincase Least
脑壳 至少

脑壳最少

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l]
interorbital
轨道间

轨道间

[kən'strɪkʃn] [bredθ]
constriction Breadth
收缩 宽度

收缩 宽度

[ɒv; əv][fɒ'reɪmen]
of foramen
的 孔

孔

['mægnəm]
magnum
马格南

马格南

[dɛz'moʊdəs][roʊ'tʌndəs][ˌmjʊ'raɪnəs] , [lɑː]['muːlə] , - [miː] .
Desmodus rotundus murinus , La Mula , 13 mi .
德斯莫德斯 圆木 鼠 , 拉 穆拉 , - 米 .

Desmodus rotundus murinus，拉穆拉，13 英里。

[en] - , [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs]
N Jaumave , Tamaulipas
N - , 塔毛利帕斯

N Jaumave，塔毛利帕斯州

- ([θriː] ♂ , ['sɛvən] ♀) ['ɑːveɪ] . - . [θriː] - . [fɔːr] - . - - . [wʌn][faɪv] . [faɪv][faɪv] . [ˌtuː'tuː]
10 (3 ♂ , 7 ♀) Ave . 24 . 3 21 . 4 12 . 0 12 . 1 5 . 5 5 . 2
- (3 ♂ , 7 ♀) 大道 . - . 3 - . 4 - . - - . 1 5 . 5 5 . 2

10 (3♂, 7♀) 平均值 24.3 21.4 12.0 12.1 5.5 5.2

[mæks] . - . [naɪn] - . - - . [faɪv] - . [faɪv][faɪv] . [sɪks][faɪv] . [θriː]
Max . 24 . 9 22 . 0 12 . 5 12 . 5 5 . 6 5 . 3
最大限度 . - . 9 - . - - . 5 - . 5 5 . 6 5 . 3

最大值：24.9 22.0 12.5 12.5 5.6 5.3

[mɪn] . - . [naɪn] - . - - . ['sɛvən] - . [naɪn][faɪv] . [θriː][faɪv] . [wʌn]
Min . 23 . 9 21 . 0 11 . 7 11 . 9 5 . 3 5 . 1
敏 . - . 9 - . - - . 7 - . 9 5 . 3 5 . 1

最小值 23.9 21.0 11.7 11.9 5.3 5.1

[dɛz'moʊdəs] , [sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] , ['nweɪvoʊ] León2946 - . [θriː] - . [faɪv] - . [ˌtuː'tuː]
Desmodus stocki , San Josecito Cave , Nuevo León2946 27 . 3 24 . 5 14 . 2
德斯莫德斯 斯托基 , 圣 何塞西托 洞穴 , 新 León2946 - . 3 - . 5 - . 2
[sɪks] . [wʌn][faɪv] . - - . [sɪks][faɪv] . - - . [θriː] - . [naɪn][sɪks] . [ˌtuː'tuː][faɪv] . - - .
6 . 1 5 . 82947 13 . 6 5 . 72948 24 . 3 13 . 9 6 . 2 5 . 32949 24 .
6 . 1 5 . - - . 6 5 . - - . 3 - . 9 6 . 2 5 . - - .
['sɛvən] - . [naɪn][sɪks] . [wʌn][faɪv] . - - . [wʌn] - . [faɪv][faɪv] . - - . [faɪv][sɪks] . - [faɪv] .
7 13 . 9 6 . 1 5 . 52950 14 . 1 13 . 5 5 . 73127 13 . 5 6 . 0 5 .
7 - . 9 6 . 1 5 . - - . 1 - . 5 5 . - - . 5 6 . - 5 .
- - . [faɪv] - . [faɪv][sɪks] . [ˌtuː'tuː][faɪv] . [faɪv]
73128 26 . 5 13 . 5 6 . 2 5 . 5
- - . 5 - . 5 6 . 2 5 . 5

Desmodus stocki，圣何塞西托洞穴，新莱昂州2946 27.3 24.5 14.2 6.1 5.82947 13.6 5.72948 24.3 13.9 6.2 5.32949 24.7 13.9 6.1 5.52950 14.1 13.5 5.73127 13.5 6.0 5.73128 26.5 13.5 6.2 5.5

- ([taɪp]) - . [ˌtuː'tuː] - . [faɪv] - . ['sɛvən][faɪv] . [naɪn][faɪv] . - - . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [eit]
3129 (type) 28 . 2 24 . 5 13 . 7 5 . 9 5 . 73940 27 . 4 24 . 4 13 . 8
- (类型) - . 2 - . 5 - . 7 5 . 9 5 . - - . 4 - . 4 - . 8
[sɪks] . - - . [sɪks] - . - . - - . ['sɛvən][sɪks] . - [faɪv] . [sɪks]
6 . 23941 24 . 6 14 . 0 13 . 7 6 . 0 5 . 6
6 . - - . 6 - . - - . 7 6 . - 5 . 6

3129（类型）28.2 24.5 13.7 5.9 5.73940 27.4 24.4 13.8 6.23941 24.6 14.0 13.7 6.0 5.6

[braʊn] (- : -) [ə'rɪdʒənəli] [nemd] ['grændɪs][æz; əz][ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] ['fʌskəs] .
Brown (1908 : 174) originally named grandis as a subspecies of fuscus .
棕色的 (- : -) 起初 命名 格兰迪斯 作为 一个 亚种 的 褐藻 .

Brown (1908: 174) 最初将 grandis 命名为 fuscus 的一个亚种。

['gɪdli] [ænd; ənd]['geɪzɪn] (- : -) [kən'sɪdəd] [ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ] [dɪ'stɪŋkt] ['spiːʃiːz] .
Gidley and Gazin (1938 : 11) considered it a distinct species .
吉德利 和 加津 (- : -) 经过考虑的 它 一个 清楚的 物种 .

Gidley 和 Gazin (1938: 11) 认为它是一个独立的物种。

['weðə(r)] ['grændɪs][ɪz]['əʊnli][ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][iː] . ['fʌskəs] [ɔː(r)][ə; eɪ] ['seprət] ['spiːʃiːz] ,
Whether grandis is only a subspecies of E . fuscus or a separate species ,
无论 格兰迪斯 是 仅有的 一个 亚种 的 E . 褐藻 或者 一个 分离 物种 ,

尚不清楚 grandis 只是 E. fuscus 的一个亚种还是一个独立的物种。

['grændɪs][ɪz] ['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə] ['fʌskəs] , [ænd; ənd] ['prɒbəbli] [ɪz][æn'sestrəl][tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] .
grandis is closely related to fuscus , and probably is ancestral to it .
格兰迪斯 是 密切 有关的 到 褐藻 , 和 大概 是 祖先的 到 它 .

grandis 与 fuscus 关系密切，可能是 fuscus 的祖先。

[læsːʊrɪs] [sɪ'nɪriəs] (- [diː] [boʊ'vwɑː])
Lasiurus cinereus (Palisot de Beauvois)
拉西乌鲁斯 灰岩 (- 德 博瓦)

Lasiurus cinereus (Palisot de Beauvois)

[rɪ'fɜːd] [mə'tɪəriəl] . — [wʌn]['kreɪniəm] , ['lækɪŋ] [bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] , [tɪm'pænɪk] [ænd; ənd]['mæstɔɪd]
Referred material . — One cranium , lacking basioccipital , tympanic and mastoid
指 材料 . — 一 颅骨 , 缺乏 基枕骨 , 鼓膜 和 乳突
['riːdʒənz] , [ænd; ənd][məʊst][ɒv; əv][ðə; ði] [den'tɪʃn] ,
regions , and most of the dentition ,
地区 , 和 最多 的 这 牙齿 ,

参考标本——一具颅骨，缺少基枕骨、鼓室和乳突区域，以及大部分牙齿。

['hævɪŋ] ['əʊnli] M3 [ɒn][ðə; ði] [raɪt] [saɪd][ænd; ənd] M2 - M3 [ɒn][ðə; ði][left] , [lækəm] ([sɪt]) - .
having only M3 on the right side and M2 - M3 on the left , LACM (CIT) 3160 .
拥有 仅有的 M3 在 这 正确的 边 和 M2 - M3 在 这 左边 , 拉克姆 (中联运) - .

右侧只有 M3，左侧只有 M2-M3，LACM（CIT）3160。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði]['kreɪniəm][ɒv; əv][nəʊ] . - [ɪz] [ɪn'seprəbl] [frɒm; frəm] [ðəʊz] [ɒv; əv] - [sprɪŋ] -
Remarks . — The cranium of No . 3160 is inseparable from those of 10 spring -
评论 . — 这 颅骨 的 不 . - 是 形影不离 从 那些 的 - 春天 -
['teɪkən] ['spesəmən] [ɒv; əv][el] . [siː] . [sɪ'nɪriəs] [frɒm; frəm][ðə; ði][sæn; sɑːn]['geɪbriəl][ˌɛmˌtiː'ɛs] . ,
taken specimens of L . c . cinereus from the San Gabriel Mts . ,
已采取 标本 的 L . c . 灰岩 从 这 圣 加布里埃尔 山脉 . ,

备注——第 3160 号标本的头骨与从圣加布里埃尔山脉采集的 10 个泉水采集的 L. c. cinereus 标本的头骨密不可分。

[lɔːs] ['ændʒələs][ˌsiː 'əʊ] . , [ˌkælə'fɔːniə] ([kuː] - , - - -) .
Los Angeles Co . , California (KU 49727 , 49729 - 37) .
洛杉矶 洛杉矶 合作 . , 加利福尼亚州 (堪萨斯大学 - , - - -) .

加利福尼亚州洛杉矶公司 (KU 49727, 49729-37)。

['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv][nəʊ] . - , ['fɒləʊd] [baɪ][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [ænd; ənd] [ɛkstɹ'iːmz] ([ɪn]
Measurements of No . 3160 , followed by the average and extremes (in
测量 的 不 . - , 随后 经过 这 平均的 和 极端情况 (在
[pə'renθəsiːz]) [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌkælɪ'fɔːnɪən] ['sɪəriːz] ,
parentheses) of the Californian series ,
括号) 的 这 加州人 系列 ,

3160号样品的测量结果，以及加州系列样品的平均值和极值（括号内）。

[ɑː(r); ə(r)] : [leŋkθ; leŋθ] , - . [wʌn] , - . [faɪv] (- . [naɪn] - - . [ˌtuː'tuː]) ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk]
are : Condylobasal length , 16 . 1 , 16 . 5 (15 . 9 - 17 . 2) ; zygomatic
是 : 髁基底部 长度 , - . 1 , - . 5 (- . 9 - - . 2) ; 颧骨
[bredθ] , - . [θriː] , - . [fɔːr] (- . - - - . ['sɛvən]) ; [liːst] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn] ,
breadth , 12 . 3 , 12 . 4 (12 . 0 - 12 . 7) ; least interorbital constriction ,
宽度 , - . 3 , - . 4 (- . - - - . 7) ; 至少 轨道间 收缩 ,

分别为：髁基长，16.1，16.5（15.9-17.2）；颧宽，12.3，12.4（12.0-12.7）；最小眶间收缩，

[faɪv] . [ˌtuː'tuː] , [faɪv] . [fɔːr] ([faɪv] . [ˌtuː'tuː] - [faɪv] . [sɪks]) ; [bredθ] [ɒv; əv] ['breɪnˌkeɪs] , [eit] . ['sɛvən] , [naɪn]
5 . 2 , 5 . 4 (5 . 2 - 5 . 6) ; breadth of braincase , 8 . 7 , 9
5 . 2 , 5 . 4 (5 . 2 - 5 . 6) ; 宽度 的 脑壳 , 8 . 7 , 9
. - ([eit] . [faɪv] - [naɪn] . [θriː]) ; [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['pælət] [nɒt] [ɪn'kluːdɪŋ] ['tɜːmɪn(ə)l] [spaɪn] , [faɪv] . [wʌn] ,
. 0 (8 . 5 - 9 . 3) ; length of palate not including terminal spine , 5 . 1 ,
. - (8 . 5 - 9 . 3) ; 长度 的 味蕾 不是 包括 终端 脊柱 , 5 . 1 ,
[faɪv] . [θriː] ([fɔːr] . [eit] - [faɪv] . [naɪn]) .
5 . 3 (4 . 8 - 5 . 9) .
5 . 3 (4 . 8 - 5 . 9) .

5.2，5.4（5.2-5.6）；脑颅宽度，8.7，9.0（8.5-9.3）；腭长（不包括末端棘），5.1，5.3（4.8-5.9）。

[ðə; ði] [tiːθ] [ɒv; əv][ðə; ði][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] ['spesɪmən] [ɑː(r); ə(r)] [kəm'pærətɪvli] [ʌn'wɔːn] .
The teeth of the San Josecito specimen are comparatively unworn .
这 牙齿 的 这 圣 何塞西托 标本 是 比较 全新未穿过 .

圣何塞西托标本的牙齿磨损程度相对较轻。

[ə; eɪ]['leɪb(ə)l] [wɪð] [ðə; ði] [skʌl] [beəz] [ðə; ði] [nəʊ'teɪʃn] " ['teɪləs]
A label with the skull bears the notation " talus
一个 标签 和 这 颅骨 熊 这 符号 " 距骨

骷髅头上的标签标有"距骨"字样。

" [[ˌpiː 'dʒiː] -]
" [Pg 395]
" [页 -]

[第395页]

[ɪn] [pə'renθəsiːz] , [wɪtʃ] , [ɪn][səʊ][fɑː(r)][æz; əz][ai][ˌeɪ 'em]['eɪb(ə)l][tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] ,
in parentheses , which , in so far as I am able to determine ,
在 括号 , 哪个 , 在 所以 远的 作为 我 是 有能力的 到 决定 ,

括号内的内容，就我所能确定的而言，

['ɪndɪkeɪts] ['sɜːfɪs] ['teɪləs][ˌɪn'saɪd][ðə; ði] [keɪv] .
indicates surface talus inside the cave .
表示 表面 距骨 里面 这 洞穴 .

表示洞穴内部的地表碎石层。

['ðeəfɔː(r)] , [ðə; ði] ['spesɪmən] [ɪn] ['kwestʃən] [meɪ] [biː; bi][ɒv; əv]['riːs(ə)nt]['ɒrɪdʒɪn] .
Therefore , the specimen in question may be of Recent origin .
所以 , 这 标本 在 问题 可能 是 的 最近的 起源 .

因此，该标本可能是近代形成的。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [pə'hæps] ['wɜːði] [ɒv; əv] [nəʊt] [ðæt] [læsːʊrɪs] [sɪ'nɪriəs] [ɪz][praɪ'merəli][ə; eɪ] [triː] - ['dwelɪŋ] [bæt] ,
It is perhaps worthy of note that Lasiurus cinereus is primarily a tree - dwelling bat ,
它 是 也许 值得 的 笔记 那 拉西乌鲁斯 灰岩 是 主要 一个 树 - 住宅 蝙蝠 ,

值得注意的是，灰蝙蝠（Lasiurus cinereus）主要栖息于树上。

[ɔːl'ðəʊ] [ə; eɪ] [fjuː] ['riːs(ə)nt] ['spesəmən] [hæv; həv] [biːn] [rɪ'pɔːtɪd] [frɒm; frəm] [keɪvz] ([siː] [bɪə(r)] , - : -) .
although a few Recent specimens have been reported from caves (see Beer , 1954 : 116) .
虽然 一个 很少 最近的 标本 有 到过 据报道 从 洞穴 (看 啤酒 , - : -) .

虽然有报道称在洞穴中发现了一些近期标本（参见 Beer，1954：116）。

- - ['hændli]
Corynorhinus tetralophodon Handley
- - 汉德利

四齿齿龙（Corynorhinus tetralophodon Handley）

[ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l]['kreɪniəm][ɒv; əv][ə; eɪ] - [lækəm] ([sɪt]) - [wɒz; wəz][ɪn'kluːdɪd][ɪn][ðə; ði] [ə'rɪdʒən(ə)l][mə'tɪəriəlz] [sent] [tuː; tə]['kænzəs][baɪ] [prə'fesə(r)] [stɒk] .
A single cranium of a Corynorhinus LACM (CIT) 2989 was included in the original materials sent to Kansas by Professor Stock .
一个 单身的 颅骨 的 一个 - 拉克姆 (中联运) - 曾是 包括 在 这 原来的 材料 发送 到 堪萨斯州 经过 教授 库存 .

在斯托克教授寄往堪萨斯的原始材料中，包含了一只 Corynorhinus LACM (CIT) 2989 的头骨。

['sʌbsɪkwəntli] , [ðɪs] ['spesɪmən] [wɒz; wəz] [ləun] [tuː; tə] [tʃɑːlz] [əʊ] . ['hændli] , [ˌdʒeɪ 'ɑːr] . , [huː] [dɪ'skraɪbd] [ˌaɪ 'tiː][æz; əz][ə; eɪ] [njuː] ['spiːʃiːz] ,
Subsequently , this specimen was loaned to Charles O . Handley , Jr . , who described it as a new species ,
随后 , 这 标本 曾是 借出的 到 查尔斯 哦 . 汉德利 , 小 . , WHO 描述 它 作为 一个 新的 物种 ,

随后，该标本被借给了小查尔斯·O·汉德利，他将其描述为一个新物种。

[siː] . - .
C . tetralophodon .
C . - .

C. tetralophodon。

[ðə; ði]['lætə(r)][ɪz] [sed] [tuː; tə]['dɪfə(r)][frɒm; frəm][ɔːl]['ʌðə(r)] ['plɛkəˌtiːn] [bæts][baɪ][ðə; ði] [rɪ'tenʃ(ə)n] [ɒv; əv]
The latter is said to differ from all other plecotine bats by the retention of
这 后者 是 说 到 不同 从 全部 其他 长尾海狮 蝙蝠 经过 这 保留 的

[ə; eɪ] [wel] - [dɪ'veləpt] [fɔːθ] ['kɒmɪˌsjʊə] ([rɪdʒ] [ɪk'stendɪŋ] - [frɒm; frəm]
a well - developed fourth commissure (ridge extending posteroexternally from
一个 出色地 - 发达 第四 交界处 (岭 扩展 - 从

['metəkəʊn]) [ɒn][ðə; ði] M3 (['hændli] , - : -) .
metacone) on the M3 (Handley , 1955 : 48) .
元锥) 在 这 M3 (汉德利 , - : -) .

据说后者与其他所有长耳蝠的区别在于，其第三臼齿（M3）上保留了发育良好的第四连合（从后锥向后外侧延伸的脊）（Handley，1955：48）。

['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə] ['saɪtɪd]
LITERATURE CITED
文学 引用

参考文献

[bɪə(r)] , [dʒeɪ] . [ɑː(r)] . - .
Beer , J . R . 1954 .
啤酒 , J . 拉 . - .

啤酒，JR1954。

[ə; eɪ]['rekɔːd; rɪ'kɔːd][ɒv; əv][ðə; ði] ['hɔːri] [bæt][frɒm; frəm][ə; eɪ] [keɪv] .
A record of the hoary bat from a cave .
一个 记录 的 这 苍老 蝙蝠 从 一个 洞穴 .

洞穴中发现的灰蝙蝠的记录。

[dʒɜː(r)] . ['mæm] . , - : - , ['februəri] - .
Jour . Mamm . , 35 : 116 , February 10 .
一天 . 乳房 . , - : - , 二月 - .

日记。妈妈，35：116，2 月 10 日。

[braʊn] , [biː] . - .
Brown , B . 1908 .
棕色的 , B . - .

布朗，生于1908年。

[ðə; ði]['kɑːnərd] ['fɪʃə(r)] , [ə; eɪ] ['plaɪstəˌsiːn] [bəʊn] [dɪ'pɒzɪt] [ɪn] ['nɔːðən] ['ɑːkənsɔː] :
The Conard Fissure , a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas :
这 康纳德 裂缝 , 一个 更新世 骨 订金 在 北方 阿肯色州 :

康纳德裂缝，位于阿肯色州北部的一处更新世骨骼沉积层：

[wɪð] [dɪ'skrɪpʃn] [ɒv; əv] [tuː] [njuː] ['dʒenərə][ænd; ənd] ['twenti] [njuː] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['sʌbspiːʃiːz]
with description of two new genera and twenty new species and subspecies
和 描述 的 二 新的 属 和 二十 新的 物种 和 亚种

[ɒv; əv] ['mæm(ə)lz] .
of mammals .
的 哺乳动物 .

描述了两个新的哺乳动物属和二十个新的哺乳动物种和亚种。

[mem] .
Mem .
内存 .

备忘录

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] . , [naɪn] : - - - , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . - - - .
Nat . , 9 : 155 - 208 , pls . 14 - 25 .
纳特 . , 9 : - - - , 请 . - - - .

Nat., 9: 155-208, 图 14-25。

['kʊʃɪŋ] , [dʒeɪ] . [iː] . , [ˌdʒeɪ 'ɑːr] . - .
Cushing , J . E . , Jr . 1945 .
库欣 , J . E . , 小 . - .

Cushing, JE, Jr.1945。

[kwə'tɜːn(ə)rɪ] ['roʊdnts] [ænd; ənd] ['læɡəmɔːf] [ɒv; əv] [sæn; sɑːn] [doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] , ['nweɪvoʊ] ['liːɔn] , ['meksɪkəʊ] .
Quaternary rodents and lagomorphs of San Josecito Cave , Nuevo Leon , Mexico .
第四纪 啮齿动物 和 兔形目动物 的 圣 何塞西托 洞穴 , 新 莱昂 , 墨西哥 .

墨西哥新莱昂州圣何塞西托洞穴的第四纪啮齿动物和兔类动物。

[dʒɜː(r)] . ['mæm] . , - : - - - , [dʒʊ'laɪ] - .
Jour . Mamm . , 26 : 182 - 185 , July 19 .
一天 . 乳房 . , - : - - - , 七月 - .

日记。妈妈，26：182-185，7 月 19 日。

['fɪndˌli] , [dʒeɪ] . [es] . - .
Findley , J . S . 1953 .
芬德利 , J . S . - .

Findley，JS1953。

['plaɪstəˌsiːn] ['sɔːrisidiː] [frɒm; frəm] [sæn; sɑːn] [doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] , ['nweɪvoʊ] ['liːɔn] , ['meksɪkəʊ] .
Pleistocene Soricidae from San Josecito Cave , Nuevo Leon , Mexico .
更新世 鼩鼱科 从 圣 何塞西托 洞穴 , 新 莱昂 , 墨西哥 .

来自墨西哥新莱昂州圣何塞西托洞穴的更新世鼩鼱科动物。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] [pʌbl] . , [mʌs] .
Kansas Publ . , Mus .
堪萨斯州 出版 . , 音乐 .

堪萨斯州出版社，博物馆

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [faɪv] : - - - , [dɪ'sembə(r)] [wʌn] .
Hist . , 5 : 633 - 639 , December 1 .
历史 . , 5 : - - - , 十二月 1 .

历史，5：633-639，12月1日。

['fɜːlɒŋ] , [iː] . [el] . - .
Furlong , E . L . 1943 .
弗隆 , E . L . - .

Furlong，EL1943。

[ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] ['æntɪləʊp] , - - , [frɒm; frəm][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] ,
The Pleistocene antelope , Stockoceros conklingi , from San Josecito Cave ,
这 更新世 羚羊 , - - , 从 圣 何塞西托 洞穴 ,
['meksɪkəʊ] .
Mexico .
墨西哥 .

来自墨西哥圣何塞西托洞穴的更新世羚羊，学名 Stockoceros conklingi。

['kɑːnəgi] [ɪnst] .
Carnegie Inst .
卡内基 研究所 .

卡内基研究所

['wɒʃɪŋtən] [pʌbl] . ,
Washington Publ . ,
华盛顿 出版 . ,

华盛顿出版社

- : [wʌn] - [eit] , [faɪv][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , ['februəri] [θriː] .
551 : 1 - 8 , 5 pls . , February 3 .
- : 1 - 8 , 5 请 . , 二月 3 .

551：1-8，5 pls.，2月3日。

['gɪdli] , [dʒeɪ] . ['dʌbljuː] . , [ænd; ənd]['geɪzɪn] , [siː] . [el] . - .
Gidley , J . W . , and Gazin , C . L . 1938 .
吉德利 , J . W . , 和 加津 , C . L . - .

Gidley, JW 和 Gazin, CL1938。

[ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] ['vɜːtɪbrət] ['fɔːnə] [frɒm; frəm] ['kʌmbələnd] [keɪv] , ['meərilənd] .
The Pleistocene vertebrate fauna from Cumberland Cave , Maryland .
这 更新世 脊椎动物 动物 从 坎伯兰 洞穴 , 马里兰州 .

来自马里兰州坎伯兰洞穴的更新世脊椎动物群。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . [næt] . [mʌs] . , - : ['sɪksθ] + - , - [fɪgz] . , - [ˌpiːˌɛl'ɛs] .
U . S . Nat . Mus . , 171 : vi + 99 , 50 figs . , 10 pls .
U . S . 纳特 . 音乐 . , - : 六 + - , - 无花果 . , - 请 .

美国国家博物馆，171：vi + 99，50 幅图，10 幅图版。

['hændli] , [siː] . [əʊ] . , [ˌdʒeɪ 'ɑːr] . - .
Handley , C . O . , Jr . 1955 .
汉德利 , C . 哦 . , 小 . - .

Handley, CO, Jr.1955。

[ə; eɪ] [njuː] ['plaɪstəˌsiːn] [bæt] (-) [frɒm; frəm]['meksɪkəʊ] .
A new Pleistocene bat (Corynorhinus) from Mexico .
一个 新的 更新世 蝙蝠 (-) 从 墨西哥 .

墨西哥发现一种新的更新世蝙蝠（Corynorhinus）。

[dʒɜː(r)] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
Jour . Washington Acad .
一天 . 华盛顿 学院 .

华盛顿科学院学报

['saɪ] . , - : - - - , [mɑːtʃ] - .
Sci . , 45 : 48 - 49 , March 14 .
科学 . , - : - - - , 行进 - .

科学，45：48-49，3月14日。

['huːpə(r)] , [iː] . [tiː] . - .
Hooper , E . T . 1952 .
胡珀 , E . T . - .

Hooper，ET1952。

[ə; eɪ] [ˌsɪstə'mætɪk] [rɪ'vjuː] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['hɑːvɪst] [maɪs] (['dʒiːnəs] -) [ɒv; əv] ['lætɪn] [ə'merɪkə] .
A systematic review of the harvest mice (genus Reithrodontomys) of Latin America .
一个 系统 审查 的 这 收成 小鼠 (属 -) 的 拉丁 美国 .

对拉丁美洲收获鼠（Reithrodontomys属）进行系统性综述。

['mɪsk] .
Misc .
杂项 .

杂项

[pʌbl] .
Publ .
出版 .

出版

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[zuːl] . , ['juːnɪv] .
Zool . , Univ .
动物学 . , 大学 .

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - - , [naɪn] [ˌpiːˌɛl'ɛs] . , - [fɪgz] . , - [mæps] , ['dʒænjuəri] - .
Michigan , 77 : 1 - 255 , 9 pls . , 24 figs . , 12 maps , January 16 .
密歇根州 , - : 1 - - , 9 请 . , - 无花果 . , - 地图 , 一月 - .

密歇根州，77：1-255，9 幅图版，24 幅插图，12 幅地图，1 月 16 日。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 396]
[页 -]

[第396页]

[ˌmɑːldoʊ'nɑːdoʊ] - - , [em] . - .
Maldonado - Koerdell , M . 1948 .
马尔多纳多 - - , M . - .

Maldonado-Koerdell，M.1948。

[lɔːs] - - [del] - [ɪn] ['mɛksɪˌkoʊ] .
Los vertebrados fosiles del Cuaternario en México .
洛杉矶 - - del - 英文 墨西哥 .

墨西哥 Cuaternario 的脊椎动物化石。

[rɪ'vɪstə] [səʊʃ] .
Revista Soc .
杂志 社会 .

社会杂志

[ˌmɛksɪ'kɑːnə] [hɪst] .
Mexicana Hist .
墨西哥 历史 .

墨西哥历史

[næt] . , [naɪn] : [wʌn] - - , [dʒuːn] .
Nat . , 9 : 1 - 35 , June .
纳特 . , 9 : 1 - - , 六月 .

Nat.，9：1-35，6月。

- , [dʒiː] . [iː] . - .
Jackway , G . E . 1958 .
- , G . E . - .

Jackway，GE1958。

['plaɪstəˌsiːn] [ˌlægə'mɔːrfə] [ænd; ənd][rəu'dentʃə][frɒm; frəm][ðə; ði][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] [keɪv] , ['nweɪvoʊ] [lei'əun] , ['mɛksɪˌkoʊ] .
Pleistocene Lagomorpha and Rodentia from the San Josecito Cave , Nuevo León , México .
更新世 兔形目 和 啮齿类动物 从 这 圣 何塞西托 洞穴 , 新 莱昂 , 墨西哥 .

来自墨西哥新莱昂州圣何塞西托洞穴的更新世兔形目和啮齿动物。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : [ɪn] [pres] .
Sci . , 61 : in press .
科学 . , - : 在 按 .

科学，61：即将出版。

['mɪlə(r)] , [el] . - .
Miller , L . 1943 .
磨坊主 , L . - .

米勒，L.1943。

[ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] [bɜːdz] [ɒv; əv][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] ['kævən] , ['meksɪkəʊ] . ['juːnɪv] .
The Pleistocene birds of San Josecito Cavern , Mexico . Univ .
这 更新世 鸟类 的 圣 何塞西托 洞穴 , 墨西哥 . 大学 .

墨西哥圣何塞西托洞穴的更新世鸟类。大学

[ˌkælə'fɔːniə] [pʌbl] .
California Publ .
加利福尼亚州 出版 .

加州出版社

[zuːl] . , - : - - - , ['eɪprəl] - .
Zool . , 47 : 143 - 168 , April 20 .
动物学 . , - : - - - , 四月 - .

动物学，47：143-168，4月20日。

[steɪnz] , [eɪtʃ] . [dʒeɪ] . - .
Stains , H . J . 1957 .
污渍 , H . J . - .

污渍，HJ1957。

[ə; eɪ] [njuː] [bæt] (['dʒiːnəs] -) [frɒm; frəm][ˌkoʊə'wiːlə] .
A new bat (genus Leptonycteris) from Coahuila .
一个 新的 蝙蝠 (属 -) 从 科阿韦拉 .

来自科阿韦拉州的一种新蝙蝠（细毛蝠属）。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] [pʌbl] . , [mʌs] .
Kansas Publ . , Mus .
堪萨斯州 出版 . , 音乐 .

堪萨斯州出版社，博物馆

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [naɪn] : - - - , ['dʒænjuəri] - .
Hist . , 9 : 353 - 356 , January 21 .
历史 . , 9 : - - - , 一月 - .

历史，9：353-356，1月21日。

[stɒk] , [siː] . - .
Stock , C . 1943 .
库存 , C . - .

Stock，约1943年。

[ðə; ði] [keɪv] [ɒv; əv][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] , ['meksɪkəʊ] .
The cave of San Josecito , Mexico .
这 洞穴 的 圣 何塞西托 , 墨西哥 .

墨西哥圣何塞西托洞穴。

[njuː] [dɪs'kʌvəri] [ɒv; əv] ['vɜːtɪbrət] [laɪf][ɒv; əv][ðə; ði][aɪs][eɪdʒ] .
New discoveries of vertebrate life of the ice age .
新的 发现 的 脊椎动物 生活 的 这 冰 年龄 .

冰河时代脊椎动物生命的最新发现。

[ˌiː en 'dʒiː] .
Eng .
英文 .

英文

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

['mʌnθli] , [ˌkælə'fɔːniə] [ɪnst] .
Monthly , California Inst .
月度 , 加利福尼亚州 研究所 .

月刊，加州研究所

[tek] . , [bɔːltʃ] [græd] .
Tech . , Balch Grad .
科技 . , 巴尔奇 毕业生 .

技术，巴尔奇研究生院

[skuːl] [dʒi'ɑːl] .
School Geol .
学校 地质 .

学校地质

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

[kən'trɪb] . , - : [wʌn] - [faɪv] , [sep'tembə(r)] . - .
Contrib . , 361 : 1 - 5 , September . 1950 .
贡献 . , - : 1 - 5 , 九月 . - .

Contrib., 361: 1-5, 1950 年 9 月。

[beəz] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['plaɪstəˌsiːn] [keɪv] [ɒv; əv][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] , ['nweɪvoʊ] ['liːɔn] , ['meksɪkəʊ] .
Bears from the Pleistocene cave of San Josecito , Nuevo Leon , Mexico .
熊 从 这 更新世 洞穴 的 圣 何塞西托 , 新 莱昂 , 墨西哥 .

来自墨西哥新莱昂州圣何塞西托更新世洞穴的熊。

[dʒɜː(r)] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
Jour . Washington Acad .
一天 . 华盛顿 学院 .

华盛顿科学院学报

['saɪ] . , - : - - - , [wʌn][fɪg] . , [ɒk'təʊbə(r)] - . - .
Sci . , 40 : 317 - 321 , 1 fig . , October 23 . 1953 .
科学 . , - : - - - , 1 如图 . , 十月 - . - .

科学，40：317-321，1 图，1953 年 10 月 23 日。

[el] [kæ'baɪəʊ] - (['ekwəs] [kənvɝːsaɪdənz] [li'oʊni] , ['sʌbsp] .
El caballo pleistocenico (Equus conversidens leoni , subsp .
埃尔 马 - (马 康弗赛登斯 莱昂尼 , 亚种 .

El caballo pleistocenico (Equus conversidens leoni, subsp.

[noʊ'vɛmbər] .)
nov .)
十一月 .)

11月）

[diː][lɑː]['kweivə][diː][sæn; sɑːn][doʊsɛtʃiːtoʊ] , - , ['nweɪvoʊ] ['liːɔn] .
de la cueva de San Josecito , Aramberra , Nuevo Leon .
德 拉 洞穴 德 圣 何塞西托 , - , 新 莱昂 .

de lacueva de San Josecito，阿兰贝拉，新莱昂州。

[mem] .
Mem .
内存 .

备忘录

[kɑːŋgər] .
Congr .
大会 .

国会

['siːənt] .
Cient .
勤奋 .

公民。

['meks] . , [θriː] : - - - .
Mex . , 3 : 170 - 171 .
墨西哥 . , 3 : - - - .

墨西哥，3：170-171。

[trænz'mɪtɪd] ['ɔːgəst] - , - . - - -
Transmitted August 18 , 1958 . 27 - 5516
传输 八月 - , - . - - -

1958年8月18日发送。27-5516

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神